

PLANTS FOR IDENTIFICATION.

The plant sheets have been numbered as follows :-
"Series R.R.I. : Nos. 1 --- 1328." There are a number
of gaps in the sequence where duplicates have been
extracted or in cases where plants have already been
determined elsewhere.

Collectors :

A complete set of plants of this collection will
be filed in the herbarium of the University of the
Witwatersrand, Johannesburg, Union of South Africa.
The plants were not all collected by the same collector
and I add the following names and numbers for record.

- 1 - 53413
1. Nos. 414 -- 611 inclusive, were collected by
Reginald Rose Innes and Barton H. Warnock.
 2. Nos. 669 -- 802 inclusive, were collected by
Reginald Rose Innes and Barton H. Warnock.
 3. Nos. 924 -- 1328 inclusive, were collected by
Reginald Rose Innes and Brunelle Moon.
 4. All remaining sheets are from collections
made by Reginald Rose Innes.

List of determinations of Innes, et al., sent to B.C. Tharp.

1. *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv., var. *zelayensis* (HBK) Hitchc
6. *Chloris cucullata* Bisch.
7. *Cenchrus pauciflorus* Benth.
17. *Bouteloua curtipendula* Torr.
19. " *trifida* Thurb.
20. " *curtipendula* (Michx.) Torr. ?
26. *Pectis angustifolia* Torr.
74. *Leptochloa filiformis* (Lam.) Beauv.
75. *Tripsacum dactyloides* L.
81. *Amorpha*, prob. *fruticosa* L., var. *angustifolia* Fresl.
82. *Sesbania Drummondii* (Rydb.) Cory
83. *Acalypha Lindheimeri* Muell. Arg.
84. *Buddleja racemosa* Torr.
86. *Verbesina virginica* L.
90. *Gutierrezia texana* (DC.) Torr. & Gray
93. *Palafoxia callosa* (Nutt.) Torr. & Gray
95. *Malvaviscus Drummondii* Torr. & Gray
98. *Cadiospermum Halicacabum* L.
101. *Gutierrezia dracunculoides* (DC.) Blake
108. *Croton monanthogynus* Michx.
110. *Salvia azurea* Lam.
112. *Condalia obtusifolia* (Hook.) Weberb. ?
115. *Ruellia nudiflora* (Engelm. & Gray) Urban
119. ~~/A~~ *Solanum elaeagnifolium* Cav.
120. *Solanum rostratum* Dunal
126. *Parthenium Hysterophorus* L.
133. *Lespedeza repens* (L.) Bart. det. B. G. Schubert
140. *Xanthoxylum Clava-herculis* L.
146. *Setaria lutescens* (Weigel) F. T. Hubb.
154. *Sesbania exaltat* (Raf.) Cory
164. *Lycium carolinianum* Walt., var. *quadrifidum* (Dunal) C. L. Hitchc
167. *Iva angustifolia* Nutt.
171. *Leptochloa dubia* (HBK) Nees
172. *Brickellia cylindracea* Gray & Engelm.
174. *Palafoxia callosa* (Nutt.) Torr. & Gray
175. *Eysenhardtia texana* Scheele
179. *Verbesina encelioides* (Cav.) Benth. & Hook. f.
182. *Croton glandulosus* L., var. *Lindheimeri* Muell. Arg.
184. *Acalypha radians* Torr.
185. *Salvia coccinea* L.
189. *Euphorbia missurica* Raf., var. *intermedia* (Engelm.) L. C. Wheeler
190. *Croton monanthogynus* Michx.
192. *Eryngium Leavenworthii* Torr. & Gray
201. *Digitaria filiformis* (L.) Koel., var. *villosa* (Walt.) Fernald
203. *Monotropa uniflora* L.
208. *Richardia scabra* St. Hil.
209. *Sida rhombifolia* L.
213. *Cyperus retrofractus* (L.) Torr.
222. *Persea Borbonia* (L.) Spreng.
227. *Cassia occidentalis* L.
234. *Eupatorium serotinum* Michx.
276. *Pluchea purpurascens* (Sw.) DC.
277. *Bacopa lonniera* (L.) Wettst., var. *cuneifolia* (Michx.) Fernald.
279. *Lophotocarpus calycinus* (Engelm.) J. G. Sm., var. *maximus* (Engelm.) Robinson
282. *Cyperus ochraceus* Vahl.
283. *Ipomoea trifida* (HBK) G. Don
295. *Chloris*, cf. *latisquamea* Nash
296. *Abutilon incanum* (Link) Sweet
298. *Acalypha Lindheimeri* Muell. Arg.

325. *Loa annua* L.
 326. *Claytonia virginica* L.
 330. *Anemone decapetala* Lrd.
 338. *Nothoscordum bivalve* (L.) Britton
 340. *Corydalis aurea* Willd.
 341. *Stellaria media* (L.) Cyrill.
 343. *Capsella Bursa-pastoris* (L.) Medic.
 344. *Draba cuneifolia* Nutt., var. *platycarpa* (T. & G.) Wats.
 346. *Viola missouriensis* Greene
 349. *Ulmus americana* L. det. E. J. Palmer
 350. *Euphorbia Roemeriana* Scheele ?
 351. *Houstonia patens* Ell.
 352. " " "
 354. *Lamium amplexicaule* L.
 355. *Houstonia patens* Ell.
 356. *Draba cuneifolia* Nutt.
 358. *Sophora secundiflora* (Ort.) Lag.
 360. *Parietaria obtusa* Rydb.
 361. *Draba cuneifolia* Nutt. ?
 362. *Euphorbia Roemeriana* Scheele
 363. *Fernus mexicana* Wats. det. E. J. Palmer
 368. *Lesquerella grandiflora* (Hook.) Wats.
 380. *Thamnosma texana* (Gray) Torr.
~~382~~ 382. *Thyllanthus polygonoides* Nutt.
 474. *Salix lasiolepis* Benth. det. H. M. Raup
 612. *Musenopsis texana* (Gray) Coult. & Rose
 618. *Chaetopappa asteroides* (Nutt.) DC.
 620. *Krigia occidentalis* Nutt.
 622. *Castilleja indivisa* Engelm.
 623. *Linaria canadensis* (L.) Dum.-Cours., var. *texana* (Scheele) Penn.
 625. *Lupinus subcarnosus* Hook. ?
 626. *Euphorbia tetrapora* Engelm.
 629. *Plantago virginica* L.
 631. *Baptisia leucophaea* Nutt., var. *laevicaulis* Gray
 632. *Tradescantia humilis* Rose ?
 634. *Scirpus carinatus* (H. & A.) Gray
 637. *Viburnum rufidulum* Raf.
 641. *Chaerophyllum Tainturieri* Hook., var. *dasycarpum* (Nutt.) Wats.
 644. *Viola primulifolia* L.
 647. *Ranunculus tener* C. Mohr
 648. *Carex* sp. Staminate flowers only.
 651. *Aesculus discolor* Pursh possibly var. *mollis* (Raf.) Sarg.
 652. *Ranunculus macranthus* Scheele
 653. *Argemone mexicana* L.
 654. *Bromus marginatus* Nees
 660. *Callitriche peploides* Nutt.
 661. *Musenopsis texana* (Gray) Coult. & Rose
 662. *Penstemon Cobaea* Nutt.
 663. *Ceanothus Fendleri* Gray
 664. *Bouquetia anomala* (Miers) Britt. & Rusby
 667. *Cymopterus balbosus* Wels. ?
 668. *Veronica peregrina* L., var. *xalapensis* (HBK) Pennell
 670. *Geranium carolinianum* L.
 671. *Anagallis arvensis* L.
 673. *Verbena Halei* Small
 674. *Amsonia Tabernaemontana* L., prob. var. *salicifolia* (Pursh) Woods.
 675. *Ranunculus tener* C. Mohr
 676. *Gratiola virginianum* L.
 680. *Cyrrhopappus grandiflorus* Nutt.
 682. *Senecio glabellus* Boir.
 683. *Scutellaria parvula* Michx.

684. *Salvia lyrata* L.
 686. *Baptisia viridis* arissey
 689. *Utricularia inflata* Walt.
 691. *Crataegus viridis* L. ?
 692. *Chaerophyllum Tainturieri* Hook., var. *dasycarpum* (Nutt.) Wats.
 693. *Chionanthus virginica* L.
 695. *Plantago virginica* L.
 697. *Pedicularis canadensis* L.
 700. *Cynoscium pumilum* (Engelm. & Gray) Coult. & Rose.
 702. *Oxalis violacea* L.
 703. *Viola sagittata* Ait.
 706. *Houstonia patens* Ell.
 707. *Psoralea psoralicoides* (Walt.) Cory, var. *eglandulosa* (Ell.)
 R Freeman. det. M. L. Fernald
 708. *Hypoxis hirsuta* (L.) Coville
 709. *Euphorbia corollata* L. ?
 710. *Erigeron Dandelion* (L.) Nutt. ?
 712. *Senecio glabellus* Poir.
 713. *Apium leptophyllum* (Pers.) F. V. Muell.
 714. *Ranunculus muricatus* L.
 715. *Sarracenia* ~~sp.~~ *Sledgei* MacF. ?
 716. *Eriocaulon compressum* Lam.
 717. *Utricularia subulata* L.
 718. *Drosera capillaris* Lam.
 719. *Bignonia capreolata* L.
 723. *Lyonia lucida* (Lam.) C. Koch
 727. *Chaptalia tomentosa* Vent.
 728. *Ranunculus recurvatus* Poir.
 729. *Duchesnea indica* (Andr.) Focke
 730. *Crataegus viridis* L. det. E. J. Palmer
 731. *Quercus obtusa* (Willd.) Ashe det. E. J. Palmer
 732. " *nigra* L. " " " "
 733. *Iris fulva* Ker-Gawl.
 734. *Quercus obtusa* (Willd.) Ashe det. E. J. Palmer
 735. *Carya ovata* (Mill.) K. Koch " " " "
 737. *Schoenolirion croceum* Gray
 738. *Sarracenia* sp.
 743. *Rhododendron oblongifolium* (Small) Millais
 746. *Smilax lanceolata* L.
 747. *Cornus florida* L.
 751. *Rhododendron oblongifolium* (Small) Millais
 753. *Carya tomentosa* (Lam.) Nutt., prob. var. *subcoriacea* Sarg. det.
 E. J. Palmer
 755. *Vaccinium stramineum* L.
 756. *Lonicera sempervirens* Ait.
 757. *Vaccinium stramineum* L.
 759. *Ilex decidua* Walt.
 762. *Prunus umbellata* Ell., var. *tarda* (Sarg.) Wight det. E. J. P
 763. *Symplocos tinctoria* (L.) L'Her. det. E. J. Palmer
 766. *Gratiola lutea* Raf. ?
 772. *Hymenopappus artemisiaefolius* DC. ?
 775. *Zigadenus Nuttallii* Gray, var. *texensis* (Rydb.) Walsh
 780. *Carya Buckleyi* Durand det. E. J. Palmer
 781. " " " " " "
 794. *Viola pedata* L.
 800. *Ceanothus Fendleri* Gray
 801. *Callirhoe involucrata* (Nutt.) Gray
 803. *Marrubium vulgare* L.
 806. *Pyrrhopappus carolinianus* (Walt.) DC.
 808. *Scutellaria Drummondii* Benth.

809. *Delphinium virescens* Nutt.
 810. *Valerianella amarella* (Lindh.) Krok
 811. *Hedeoma acinoides* Scheele
 812. *Astragalus Nuttallianus* DC.
 817. *Itelea trifoliata* L., var. *mollis* Torr. & Gray
 818. *Scirpus validus* Vahl
 819. *Lizania texana* Hitchc.
 821. *Solanum carolinianum* L.
 822. *Lathyrus pusillus* Ell.
 825. *Arenaria Benthani* Fenzl
 826. *Silene antirrhina* L.
 827. *Asclepiodora insignis* (Walt.) Gray.
 830. *Stipa leucotricha* Trin. & Rupr.
 831. *Galium virgatum* Nutt.
 832. *Euphorbia dictyosperma* Fisch. & Mey.
 833. *Smilax Bona-nox* L.
 835. *Brazoria scutellarioides* (Hook.) Engelm. & Gray
 837. *Salviastrum texanum* Scheele
 838. *Gonolobus biflorus* Raf.
 841. *Engelmannia pinnatifida* Torr. & Gray
 843. *Asclepiodora viridis* (Walt.) Gray
 845. *Chaerophyllum Tainturieri* Hook., var. *dasy carpum* (Nutt.) Wats.
 846. *Coriandrum sativum* L.
 850. *Amorpha fruticosa* L., var. *angustifolia* Pursh
 851. *Clematis Litcheri* Torr. & Gray
 852. *Salvia coccinea* L.
 854. *Scutellaria Drummondii* Benth.
 855. *Hedeoma acinoides* Scheele
 856. *Schoenocaulon Drummondii* Gray
 858. *Cooperia pedunculata* Herb.
 859. *Pyrrhopappus carolinianus* (Walt.) DC.
 860. *Elodea canadensis* Michx.
 861. *Anagallis arvensis* L.
 864. *Delphinium carolinianum* Walt.
 865. *Modiola caroliniana* (L.) Don
 868. *Ceanothus americanus* L.
 869. *Allium mobilense* Regel ?
 871. *Tephrosia virginiana* (L.) Pers. det. B. G. Schubert
 874. *Rhynchospora Harveyi* Wm. Boott det. Shirley Gale Cross
 877. *Anagallis arvensis* L.
 878. *Sabbatia campestris* Nutt.
 879. *Specularia perfoliata* (L.) A. DC.
 885. *Spermolepis divaricata* (Walt.) Raf.
 887. *Brazoria truncata* (Benth.) Engelm. & Gray
 888. *Laronychia Drummondii* Torr. & Gray
 889. *Loeflingia texana* Hook.
 894. *Polygala alba* Nutt.
 924. *Monarda citriodora* Cerv. ex Lag.
 925. *Engelmannia pinnatifida* Torr. & Gray
 926. *Rudbeckia bicolor* Nutt.
 927. *Lythrum linearifolium* (Gray) Small
 929. *Euphorbia corollata* L.
 930. *Croton texensis* (Kl.) Muell. Arg.
 935. *Anthemis Cotula* L.
 936. *Delphinium carolinianum* Walt.
 937. *Campsis radicans* (L.) Seem.
 938. *Lantago aristata* Michx.
 939. *Asclepias tuberosa* L.
 942. *Tephrosia onobrychoides* Nutt. ?
 945. *Monarda punctata* L.

~~945. Monarda~~

- 949. *Paspalum Urvillei* Steud.
- 951. *Gilia rubra* (L.) Heller
- 952. *Centaurea americana* (Don) Nutt.
- 955. *Psoralea tenuiflora* Pursh
- 956. *Chamaesaracha conoides* (Moric.) Britton
- 958. *Manisuris cylindrica* (Michx.) Ktze.
- 960. *Lolium multiflorum* Lam.
- 963. *Bouteloua rigidiseta* (Steud.) Hitchc.
- 965. *Krameria canescens* Gray
- 966. *Clitoria mariana* L.
- 967. *Cnidocolus texanus* (Muell. Arg.) Small
- 968. *Cassia fasciculata* Michx. ?
- 970. *Schedonnardus paniculatus* (Nutt.) Trel.
- 973. *Chloris verticillata* Nutt.
- 978. *Monarda citriodora* Cerv. ex Lag.
- 980. *Linum Berlandieri* Hook.
- 983. *Scutellaria parvula* Michx. ?
- 985. *Polygala verticillata* L.
- 986. *Scutellaria resinosa* Torr.
- 987. *Petalostemum purpureum* (Vent.) Rydb.
- 988. *Juglans nigra* L. det. E. J. Palmer
- 989. *Chaetopappa asteroides* (Nutt.) DC.
- 990. *Houstonia angustifolia* Michx.
- 992. *Dithyrea Wislizeni* Engelm., var. *Palmeri* Payson
- 995. *Stillingia sylvatica* L., var. *salicifolia* Torr.
- 996. *Specularia perfoliata* (L.) A. DC.
- 997. *Monarda punctata* L., var. *occidentalis* (Epl.) Palmer & Steyerl.
- 999. *Plantago rhodosperma* Decne.
- 1000. *Hoffmannseggia Falcaria* Cav.
- 1001. *Physalis lobata* Torr. ?
- 1306. *Metastelma barbigerum* Scheele
- 1317. *Stillingia texensis* Johnston
- 1318. *Vernonia Lindheimeri* Engelm. & Gray
- 1321. *Cephalanthus occidentalis* L.
- 1322. *Justicia americana* (L.) Vahl, var. *subcoriacea* Pernald
- 1324. *Petalostemum Stanfieldii* Small
- 1325. *Lythrum linearifolium* (Gray) Small
- 1328. *Desmanthus illinoensis* (Michx.) MacMill.

88. *Ageratum corymbosum* Lucc.
96. *Aster exilis* Ell.
97. *Aster ericoides* L.
105. *Liatris punctata* Hook.
111. *Kuhnia eupatorioides* L., var. *corymbulosa* T. & G.
116. *Ambrosia psilostachya* DC.
121. A & B. *Baccharis angustifolia* Michx.
123. *Figuera dentata* (Cav.) Spreng., var. *brevipes* (DC.) Blake
124. *Heterotheca subaxillaris* (Lam.) Britt. & Rusby
125. *Aster*, cf. *sagittifolius* Willd.
134. *Verbena bipinnatifida* Nutt.
135. *Verbena canescens* HBK., var. *Roemeriana* (Scheele) Perry
142. *Verbena xutha* Lehm.
149. *Ambrosia psilostachya* DC.
151. *Iva angustifolia* Nutt.
152. *Haplopappus phyllocephalus* DC., var. *rubiginosus* (T. & G.) Blake
173. *Helianthemum cinereum* DC.
180. *Helenium tenuifolium* Nutt.
183. *Heterotheca subaxillaris* (Lam.) Britt. & Rusby
211. *Ascyrum hypericoides* L.
238. *Eriogonum Drummondii* (Crev. & Hook.) T. & G.
284. *Iva ciliata* Willd.
286. *Chenopodium ambrosioides* L.
292. *Tetradlea texana* (Gray) Gray & Engelm.
294. *Actinea scaposa* (DC.) Ktze., var. *linearis* (Nutt.) Robinson
295. *Ambrosia psilostachya* DC.
328. *Actinea scaposa* (DC.) Ktze., possibly var. *linearis*
342. *Conchus oleraceus* L.
345. *Urtica chamaedryoides* Pursh
355. *Gerastium brachypodum* (Engelm.) Robins.
357. *Senecio obovatus* Muhl., var. *rotundus* Britt.
476. *Carex* sp. too young for certainty, fide W. L. Fernald
613. No flowers present; possibly *Evax* sp.
621. *Chlox Drummondii* Hook.
633. *Anaphalium purpureum* L.
643. *Eriogonum philadelphicum* L.
655. *Gerastium brachypodum* (Engelm.) Robins.
669. *Callitriche repens* Nutt.
677. *Chlox Drummondii* Hook., var. *tenuis* Gray
678. *Senecio angulatus* Hook.
685. *Eriogonum tenuis* T. & G.
688. *Corchorus lanceolata* L.
694. *Eriogonum philadelphicum* L.
698. *Helenium filibratum* (Michx.) Gray
701. *Verbena canadensis* (L.) Britt.
711. *Eriogonum philadelphicum* L.
722. *Gelsemium sempervirens* (L.) Ait. f.
725. *Helenium incisum* (T. & G.) Wood?
726. *Eriogonum philadelphicum* L.
744. *Chlox pilosa* L., ssp. *aspera* (W. Nels.) Therry, ined.
745. *Eriogonum pulchellum* Michx.
752. *Antennaria plantaginifolia* (L.) Richards.
754. *Verbena erinoides* Lam.
765. *Verbena canadensis* (L.) Britt. ~~////p???~~ ?
770. *Arenaria patula* Michx.
771. *Arenaria patula* Michx.
784. *Chlox pilosa* L., ssp. *aspera* (W. Nels.) Therry, ined.

- 805. Gaillardia suavis (Gray & Engelm.) Britt. & Rusby
- 913. Actinea linearifolia (Hook.) Ktze.
- 848. Menastylis acuta (Bart.) Herb.? Not in flower; certainty impossible.
- 834. Xanthoxylum clava-herculis L.
- 847. Commelinantia anomala (Torr.) Tharp
- 848. Vinaroyappus roseus Less.
- Gaillardia lanceolata Michx. (No. 872)
- 876. Rumex hastatulus Baldw.
- 880. Gnaphalium falcatum Lam.
- 881. Gnaphalium purpureum L.
- 884. Evax multicaulis DC.
- 886. Aphanostephus skirrobasis (DC.) Trel.
- 919. Centaurium texense (Griseb.) Sernald
- 928. Polygala incarnata L.
- 932. Aphanostephus skirrhobasis (DC.) Trel.
- 933. Gaillardia amblyodon Gray
- 934. Phlox Drummondii Hook., var. villosissima Gray
- 940. Brauneria angustifolia (DC.) Heller
- 941. Coreopsis tinctoria L.
- 946. Erigeron modestus Gray
- 947. Rudbeckia maxima Nutt.
- 957. Xanthoxylum texanum DC.
- 981. Catibida columbifera (Nutt.) Nutt. Standl.
- 981. Rudbeckia amplexicaulis Vahl
- 984. Evax multicaulis DC.
- 991. Gaillardia pulchella Pour.
- 993. Aphanostephus ramosissimus DC.?
- 994. Erigeron bellidiastrium Nutt.
- 1016. Lygodesmia texana (T. & G.) Greene
- 1319. Centaurium Beyrichii (T. & G.) Sernald
- 1326. Silphium albidiflorum Gray

Grasses, Sedges and Rushes

R. R. Innes
Innes & Moon
Innes & Warnock

- 767 *Poa sylvestris* Gray
768 *Poa annua* L.
156 *Triodia Chapmani* (Small) Nash
193 *Paspalum floridanum* Michx.
959 *Schedonnardus paniculatus* (Nutt.) Trel.
962 *Eragrostis sessilis* Buckl.
4 *Setaria macrostachya* HBK.
132 *Setaria macrostachya* HBK.
979 *Eriochloa sericea* (Scheele) Munro
194 *Eragrostis spectabilis* (Pursh) Steud.
141 *Chloris latisquamea* Nash
804 *Hordeum pusillum* Nutt., var. *pubens* Hitchc.
208 *Paspalum acuminatum* Raddi
5 *Paspalum dissectum* L.
10 *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.
892 *Elymus virginicus* L., var. *jejunus* (Ravaley) Bush
948 *Elymus virginicus* L., var. *glebriflorus* (Vasey) Bush
145 *Echinochloa zelayensis* (HBK.) Schultes
953 *Panicum obtusum* HBK.
840 *Panicum oligosanthos* Schult., var. *Helleri* (Nash) Fernald
976 *Bouteloua curtipendula* (Michx.) Torr. unusually broad leaved
974 *Echinochloa zelayensis* (HBK.) Schultes
1002 *Bouteloua gracilis* (HBK.) Lag. *capitata* (Nutt.) Nash
11 *Bouteloua hirsuta* Lag.
297 *Lentoloma cornutum* (Schult.) Chase
100 *Panicum fasciculatum* Sw.
9 *Panicum arizonicum* Scribn. & Merr. with slightly pubescent
spikelets
22 *Panicum angustifolium* Ell.
373 *Panicum sphaerocarpon* Ell.
200 ----- inadequate material
165 *Panicum texanum* Buckl.
640 *Panicum commutatum* Schult. form
196 *Panicum commutatum* Schult.
215 *Oplismenus setarius* (Lam.) Roem. & Schult.
327 *Bromus texensis* (Shear) Hitchc.
144 *Aristida oligantha* Michx.
972 *Aristida purpurea* Nutt.
212 *Aristida purpurea* Nutt.
975 *Aristida longiseta* Steud.
92 *Aristida purpurea* Nutt.
25 *Aristida rhizomorpha* Swallen
131 *Aristida purpurea* Nutt.
857 *Aristida Fendleriana* Steud.
191 *Aristida oligantha* Michx.
954 *Aristida purpurea* Nutt.
139 *Muhlenbergia Reverchonii* Vasey & Scribner
268 *Muhlenbergia Reverchonii* Vasey & Scribner
80 *Muhlenbergia setifolia* Vasey
23 *Muhlenbergia setifolia* Vasey
971 *Sporobolus asper* (Michx.) Kunth
157 *Paspalum vaginatum* Sw.
977 *Agropyron Smithii* Rydb.
687 *Agrostis hiemalis* (Walt.) B.S.P.

740. *Agrostis hiemalis* (Walt.) BSP.
 77. *Andropogon Gerardi* Vitman
 839. *Agrostis hiemalis* (Walt.) BSP.
 176. *Triplasis purpurea* (Walt.) Chapm.
 383. *Triodia flava* (L.) Smyth
 107. *Leptochloa dubia* (HBK.) Nees
 1066. *Eragrostis mexicana* (Hornem.) Link
 281. *Eragrostis crosa* Scribn.
 76. *Eragrostis Barrelieri* Davesu
 104A. *Eragrostis reptans* (Michx.) Nees
 104B. *Eragrostis reptans* (Michx.) Nees
 829. *Trisetum interruptum* Buckl.
 157. *Triodia elongata* (Buckl.) Scribn.
 170. *Triodia mutica* (Torr.) Scribn.
 941. *Triodia albescens* Vasey
 293. *Scleropogon brevifolius* Phil.
 195. *Triodia stricta* (Nutt.) Benth.
 148. -----too young
 181. *Sporobolus asper* (Michx.) Kunth
 617. *Vulpia Elliotea* (Nef.) Fern.
 130. *Triodia congesta* (L. H. Dewey) Bush
 27. *Triodia stricta* (Nutt.) Benth.
 103. *Tridens albescens* Vasey
 875. *Juncus biflorus* Ell.
 920. *Juncus biflorus* Ell.
 866. *Juncus bufonius* L.
 823. *Juncus acuminatus* Michx.
 639. *Carex amphibola* Steud.
 220. *Cyperus globulosus* Aubl.
 73. *Cyperus esculentus* L., f. *angustispicatus* (Britt.) Fern.
 85. *Cyperus strigosus* L.

10000 100000
 10000 100000
 10000 100000

R. R. Innes

- 659 *Sibara virginica* (L.) Rollins
741 *Oenothera laciniata* Hill
705 *Oenothera linifolia* Nutt.
844 *Gaura sinuata* Nutt. ex Sér.
849 *Gaura suffulta* Engelm. ex Gray
619 *Oenothera albicaulis* Pursh
94 *Solidago canadensis*, var. *canescens* Gray
655 *Delphinium virineum* D. Don in Sweet
774 *Stellaria Nuttallii* T. & G.
681 *Stellaria Nuttallii* T. & G.
773 *Tradescantia canaliculata* Raf.
627 *Tradescantia hirsutiflora* Bush
842 *Erigeron strigosus* Muhl. ex Willd.
690 *Erigeron strigosus* Muhl. ex Willd.
736 *Nyssa sylvatica*, var. *dilatata* Fernald
698 *Lepidium virginicum* L.
615 *Lepidium virginicum* L., var. *medium*, f. *pusillum* C. L. Hitchc.
117 *Physalis ixocarpa* Brot.?
118 *Physalis angulata* L.
187 *Polygonum pennsylvanicum*, var. *laevigatum* Fernald
332 *Anemone* sp. (better material, especially fruit, is desirable, for this may be undescribed)
824 *Arabis petiolaris* Gray
742 *Vaccinium virgatum* Ait.?
750 *Vaccinium virgatum* Ait.?
724 *Vaccinium corymbosum*, var. *amosum* (Ait.) Serg.?
807 *Vitis candicans* Engelm.
122 *Verbesina Lindheimeri* Rob. & Greenm.

R. R. Innes: These determinations may have been sent before, but in view of the uncertainty on this point, it seems advisable to include them here.

- 15 *Rhus copallina*, var. *lanceolata* Gray
113 *Oxybaphus linearis* (Pursh) Robins.
169 *Eupirene simplex* Vahl
178 *Rhus virens* Lindh. ex A. Gray
186 *Euphorbia dentata* Michx.
267 *Chenopodium Botrys* L.
285 *Chenopodium albescens* Small
287 *Spiranthes cernua* (L.) L. C. Rich. det. D. S. Correll
320 *Astragalus crassicaupus* Nutt.
321 ~~324~~ *Astragalus crassicaupus* Nutt.
364 *Lindera Benzoin*, var. *pubescens* (Palm. & Steyerl.) Rehder
614 *Corydalis micrantha* Engelm.?
624 *Astragalus leptocarpus* T. & G.
630 *Herophile phacelioides* Nutt.
635 *Galium texanum* Gray
636 *Cardamine arenicola* Britt.
649 *Juncus Roemerianus* Scheele?
666 *Cestilleja Lindheimeri* Gray
672 *Oenothera speciosa* Nutt.
679 *Oxalis stricta* L.
721
331
347
348 } -----Anacardiaceae, probably *Rhus*, but material inadequate

- 739 *Vicia micrantha* Nutt.
758 *Morus rubra* L.
760 *Laclura pomifera* (Raf.) Schneid.
761 *Oxalis Langloisii* Small
764 *Pentstemon laxiflorus* Pennell
776 *Nemastylis geminiflora* Nutt.
802 *Oenothera speciosa* Nutt.
820 *Coreopsis tinctoria* L.
870 *Pentstemon laxiflorus* Pennell
915 *Galvia farinacea* Benth.? too young
931 *Ptilimnium Nuttallii* (DC.) Britt.? fruit lacking
941 *Linum medium*, var. *texanum* (Planch.) Fernald
943 *Schrankia Nuttallii* (DC.) Standl.
950 *Sambucus canadensis*, var. *submollis* Rehder
964 *Oenothera rhombipetala* Nutt.
968 in part. *Tephrosia tenella* Gray
968 in part. *Psoralea digitata*
998 *Plantago Hookeriana* R. & M.
1320 *Houstonia angustifolia*, var. *filifolia* Gray

58

45

52

58

41

51

50

52

48

50

505

3

35

12

47

TEXAN Plants collected by R.R. Innes and collaborators
determined at the Gray Herbarium by I.M. Johnston
November 1941

pp. 1-10
= 505 nos
received from B.C. Tharp, Univ. Texas
of letter Oct 5, 1941

COMPOSITAE

- 1119 Vernonia tenuifolia Small (Vernonioids)
59 Eupatorium betonicifolium Mill. (Eupatorioids)
579 Carpochaete Bigelovii Gray
597 Chaetopappa robusta n. sp. (Asterioids)
1170 Gutierrezia
526 Aphanostephus
444 Erigeron divergens T.&G. ?
424 " "
906 Erigeron
1171 Erigeron mod stus Gray
1038 Aster leucelene Blake
584 " "
1003 Aster tanacerifolius HBK.
520 " "
518 Aster Wrightii Gray
64 Heterotheca subaxillaris (Lam.) B.&R.
1222 Chrysopsis villosa (Pursh) Nutt.
899 Chaetopappa asteroides DC.
463 Townsendia exscapa ((Rich.) Porter
1309 Xanthisma texanum DC.
916 " "
418 Aplopappus spinosus (Pursh) var. glaberrimus (Rydb.) Blake ?
1174 Aplopappus spinosus (Pursh) DC.
1006 " "
307 Aplopappus Drummonfi (T.&G.) Blake
65 Aplopappus phyllocephalus (Lam.) DC.
372 " "
1248 Solidago radula Nutt.
1115 Gnaphalium chilensis Spreng (Gnaphalioids)
1054 Evax multicaulis DC.
555 " "
912 Thelesperma trifidum (Poir.) Britt. (Helanthoids)
1050 " "
1031 Thelesperma gracile (Torr.) Gray
1214 Thelesperma longipes Gray
525 Melampodium leucanthum T. & G.
589 " "
1014 " "
52 Helianthus argophyllus T. & G.
1048 Helianthus ciliaris DC.
396 Verbesina encelioides (Cav.) B. & H.
1175 Viguiera stenoloba Blake
1037 Brauneria angustifolia (DC.) Heller
308 Borrichia frutescens (L.) DC.
795 Lindheimeria texana Engelm. & Gray
1134 Berlandiera lyrata Benth.
1249 " "
910 Ratibida columnifera (Nutt.) W.&S. forma pulcherrima (DC.) Fern.
1163 Parthenium incanum HBK.
1073 Parthenium lyratum Gray
1159 Zinnia acerosa Gray
1007 Zinnia grandiflora Nutt.
379 Flaveria oppositifolia (DC.) Rydb. (Helenioids)
1011 Actinea acaulis (Pursh) Spreng
1235 Actinea scaposa (DC.) Kuntze
394 " "
596 " "
433 Actinea odorata (DC.) Kuntze

COMPOSITAE-cont

- 1009 *Actinea linearifolia* (Hook.) Kuntze
 1123 " "
 506 *Perityle Vaseyi* Coulter
 1261 *Laphamia rupestris* Gray
 1293 *Bahia absinthifolia* Benth
 1013 *Hymenopappus tenuifolius* Pursh
 1019 " "
 1022 *Palafoxia texana* DC. forma
 1062 " "
 1133 *Schkuhria Wrightii* Gray
 501 *Psilostrophe lanata* (Nels.) H.M.&W.
 1168 *Psilostrophe tagetinae* (Nutt.) Greene
 1004 " "
 1061 " "
 509 *Baileya multiradiata* Harv. & Gray
 1201 *Helenium ooclinium* Gray
 498 *Helenium amphibolum* Gray ?
 440 *Amblyolepis setigera* DC.
 794 " "
 1276 *Gaillardia pinnatifida* Torr.
 917 *Gaillardia*
 392 *Dyssodia Berlandieri* (DC.) Blake (Dyssodioids)
 915 *Dyssodia polychaeta* (Gray) Robins.
 1241 *Dyssodia acerosa* DC.
 1219 *Dyssodia Greggii* (Gray) Robins.
 608 *Dyssodia micropoides* (DC.) Loesn.
 607 *Dyssodia*
 497 *Dyssodia*
 1234 *Dyssodia*
 1190 *Dyssodia*
 1290 *Porophyllum scoparium* Gray
 1194 *Pectis angustifolia* Torr.
 545 *Nicolletia Edwardsii* Gray
 1083 *Haploesthes Greggii* Gray var. *texana* (Coulter.) Jtn.
 507 *Psathyrotes scaposa* Gray
 778 *Senecio ampullaceus* Hook. (Senecioids)
 336 *Senecio imparipinnatus* Klatt
 585 " "
 1040 *Senecio longilobus* Benth
 587 " "
 494 " "
 911 *Centaurea melitensis* L. (Thistles)
 1282 *Centaurea americana* Nutt.
 1150 *Perezia Wrightii* Gray (Mutisioids)
 1055 *Tragopogon porrifolius* L. (Chicorioids)

45

CUCURBITACEAE

1060 *Cucurbita foetidissima* HBK

CAMPANULACEAE

898 *Campanula Reverchonii* Gray

CAPRIFOLIACEAE

779 *Lonicera albiflora* T.&G. var. *dumosa* (Gray) Rehder

RUBIACEAE

1084 *Houstonia humifusa* Gray1247 *Houstonia angustifolia* Michx.

1220 " "

1138 " "

1072 *Houstonia acerosa* Gray1102 *Bouvardia ternifolia* (Cav.) Schlect.1139 *Relbunium microphyllum* (Gray) Hemsl.591 *Galium proliferum* Gray574 *Galium virgatum* Nutt.

PLANTAGINACEAE

426 *Plantago*592 *Plantago*1265 *Plantago Hookeriana* F.&M.523 *Plantago Hehleri* Small

590 " "

MARTYNIACEAE

1112 *Probooscidea louisiana* (Mill.) W.&S.

BIGNONIACEAE

1103 *Stenolobium incisum* W.&S.1197 *Chilopsis linearis* (Cav.) Sweet

1056 " "

SCROPHULARIACEAE

34 *Stemodia tomentosa* (Mill.) Greenm. & Thoms.1258 *Bacopa procumbens* (Mill.) Greenm.454 *Linaria texana* Scheele1259 *Leucophyllum frutescens* (Berl.) Jtn.517 *Castilleja latibracteata* Pennell435 *Castilleja sessiliflora* Pursh

563 " "

611 *Castilleja lanata* Gray1096 *Penstemon Wrightii* Hook.1109 *Penstemon barbatus* (Cav.) Roth1161 *Penstemon dasyphylla* Gray1032 *Penstemon Fendleri* T. & G.

SOLANACEAE

313 *Solanum triquetrum* Cav.1114 *Solanum citrullifolium* A.Br.604 *Nierembergia viscosa* Torr.415 *Chamaesaracha coronopus* (Dun.) Gray425 *Chamaesaracha conoides* (Moric.) Britt.1030 *Physalis*499 *Nicotiana glauca* Graham540 *Nicotiana trigonophylla* Dunal

LABIATAE

1028 *Salvia*335 *Stachys Drummondii* Benth311 *Monarda?*918 *Monarda citriodora* // // // // Cerv.1189 *Salazaria mexicana* Torr.1057 *Teucrium lacinatum* Torr.901 *Scutellaria versicolor* Nutt. var. *bracteata* Benth1144 *Scutellaria resinosa* Torr.900 *Hedeoma Drummondii* Benth

598 " "

VERBENACEAE

1200 *Verbena neomexicana* (Gray) Small var. *hirtella* Perry

VERBENACEAE-cont.

- 537 *Verbena neomexicana* var. *hirtella* Perry
 1169 *Verbena plicata* Greene
 798 *Verbena Halei* Small
 419 *Verbena racemosa* Eggert
 527 " "
 586 *Verbena Wrightii* Gray
 1052 *Verbena bipinnatifida* Nutt.
 1172 *Verbena*
 793 *Verbena*
 1267 *Lippia Wrightii* Gray
 397 *Lippia Berlandieri* Schauer
 561 *Lippia lycioides* (Cham.) Steud.
 895 " "
 602 *Lippia macropoda* Torr.
 1292 " "

BORAGINACEAE

- 1323 *Heliotropium tenellum* (Nutt.) Torr.
 377 *Heliotropium curassavicum* L.
 400 *Heliotropium confertifolium* Torr.
 72 *Heliotropium convolvulaceum* Gray, var. *racemosum* Jtn.
 404 *Cordia Boissieri* DC.
 816 *Ehretia anacuna* (Berl.) Jtn.
 1158 *Coldenia Greggii* (T.&G.) Gray
 1283 *Coldenia mexicana* Wats.
 1122 *Lithospermum cobrense* Greene
 359 *Lithospermum incisum* Lehm.
 657 *Onosmodium bejarensense* DC.
 699 *Myosotis verna* Nutt.
 616 *Myosotis macrosperma* Engelm.
 642 " "
 512 *Lappula Redowskii* (Hornem.) Greene
 529 *Lappula* too young
 482 " "
 414 " "
 429 *Amsinckia intermedia* F. & M.
 603 *Omphalodes aliena* Gray
 542 *Cryptantha Coryi* Jtn.
 524 " "
 552 *Cryptantha angustifolia* (Torr.) Greene
 1173 *Cryptantha mexicana* Brandg.
 536 " "
 481 *Cryptantha* too young.
 1024 *Cryptantha Jamesii* (Torr.) Payson

HYDROPHYLLACEAE

- 511 *Phacelia coerulea* Greene
 337 *Phacelia laxa* Small
 556 *Phacelia congesta* Hook.
 553 *Phacelia Popei* T. & G.
 417 " "
 1059 " "
 1287 " "
 1183 *Nama Havardii* Gray
 531 " "
 1053 *Nama hispidum* Gray
 1304 " "
 528 " "
 510 *Nama hispidum* var. *spathulatum* (Torr.) Hitchc.

POLEMONIACEAE

- 438 *Gilia rigidula* Benth.
 546 " "

POLEMONIACEAE-cont.

490 *Gilia longiflora* (Torr.) Don576 *Phlox mesoleuca* Greene777 *Phlox*

CONVOLVULACEAE

1064 *Convolvulus incanus* Vahl1120 *Dichondra argentea* Willd.921 *Dichondra carolinensis* Michx.1142 *Dichondra brachypoda* W. & S.1023 *Evolvulus Nuttallianus* Schultes1254 *Evolvulus alsinoides* L.

ASCLEPIADACEAE

1229 *Asclepias Sperryi* Woodson1097 *Eunastrum lineare* Macbr. var. *heterophyllum* (Engelm.) Macbr.1218 *Metastelma Pringlei* Gray63 *Asclepias longicornu* Benth.1278 *Asclepias arenaria* Torr.1236 *Asclepias perennis* Walt.

1140 " "

APOCYNACEAE

1207 *Macrosiphonia macrosiphon* (Torr.) Heller

PRIMULACEAE

583 *Androsace occidentalis* Pursh

GENTIANACEAE

61 *Eustoma exaltatum* (L.) Gris.1230 *Centaurium calycosum* (Buckl.) Fernald

1224 " "

OLEACEAE

1257 *Menodora longiflora* Gray513 *Menodora scabra* Gray

1191 " "

1110 *Fraxinus Berlandieriana* DC.600 *Fraxinus Greggii* Gray

LOGANACEAE

504 *Buddleja marrubifolia* Benth.1277 *Buddleja scordioides* HBK.

EBENACEAE

1295 *Diospyros texana* Scheele

PLUMBAGINACEAE

62 *Limonium angustatum* (Gray) Small

375 " "

ERICACEAE *Arbutus texana* Buckl. no. 456

CORNACEAE

464 *Garrya ovata* Benth.

UMBELLIFERAE

1067 *Daucus pusillus* Michx.1274 *Spernolepis echinatus* (Nutt.) Heller594 *Amnoselinum Popei* T.&G.905 *Cynosciadium pinnatum* DC.

PASSIFLORACEAE

1285 *Passiflora tenuiloba* Engelm.

LOASACEAE

1198 *Mentzelia pumila* T.&G. var. *procera* (W.&S.) Darl.550 *Ecnide bartonioides* Zucc.1196 *Cevallia sinuata* Lag.

ONAGRACEAE

- 503 *Gaura sinuata* Nutt.?
 1147 *Gaura coccinea* Pursh
 1049 " "
 1141 *Oenothera rosea* Aiton
 1020 *Oenothera serrulata* Nutt.
 797 " " var. *Drummondii* T. & G.
 491 *Oenothera albicaulis* Pursh
 787 *Oenothera laciniata* Hill, var. *grandiflora* (Wats.) Robins.
 790 *Oenothera laciniata* Hill typica
 539 *Oenothera chamaenerioides* Gray

CISTACEAE

- 896 *Lechea tenuifolia* Michx.

MALVACEAE

- 609 *Sphaeralcea angustifolia* (Cav.) Don.
 1167 " "
 1027 *Sphaeralcea coccinea* (Nutt.) Rydb.
 796 *Callirhoe involucrata* (T.&G.) Gray
 399 *Sida filipes* Gray
 1135 *Sida neomexicana* Gray

VITACEAE

- 1242 *Vitis arizonica* Engelm.

RHAMNACEAE

- 461 *Ceanothus Greggii* Gray
 1211 " "
 1296 *Condalia spathulata* Gray
 1071 *Condalia obtusifolia* Gray
 1308 *Condalia obovata* Hook.
 430 *Microrhamnus ericoides* Gray
 470 " "

ANACARDUACEAE

- 465 *Rhus* sp. cf. *R. trilobata*
 1099 *Rhus trilobata* Nutt.

ACERACEAE

- 1240 *Acer grandidentatum* H.&A.

SAPINDACEAE

- 1098 *Sapindus Drummondii* H. & A.
 560 *Ungnadia speciosa* Endl.

CELASTRACEAE

- 462 *Glossopetalon spinescens* Gray

EUPHORBIACEAE

- 1238 *Euphorbia Fendleri* T.&G. var. *chaetocalyx* Boiss.
 1223 *Euphorbia lata* Engelm.
 1005 " "
 514 *Euphorbia capitellata* Engelm.
 541 *Euphorbia cinerascens* Engelm.
 366 *Euphorbia supina* Raf.
 914 *Euphorbia dictyosperma* F. & M.
 500 *Euphorbia eriantha* Benth
 1199 *Euphorbia antisyphilitica* Zucc.
 1063 *Croton corymbulosus* Engelm.
 68 *Croton*
 1297 *Stillingia Treguleana* (Mull.Arg.) Jtn.
 1291 *Jatropha spathulata* Mull. Arg.
 1288 *Acalypha hederacea* Torr.
 1279 *Phyllanthus polygonoides* Nutt.
 782 " "
 1209 *Bernardia obovata* Jtn.

POLYGALACEAE

- 573 *Polygala scoparioides* Chodat
 445 " "
 569 *Polygala macradenia* Gray

(51)

POLYGALAC.-cont

1148 *Polygala obscura* Benth.1010 *Polygala alba* Nutt.

57 " "

RUTACEAE

1077 *Xanthoxylum clava-Herculis* L.1221 *Choisya dumosa* (Torr.) Gray432 *Thamnosma texanum* Torr.

ZYGOPHYLLACEAE

1149 *Larrea divaricata* Cav.

LINACEAE

416 *Linum Lewisii* Pursh

486 " "

516 *Linum Berlandieri* Hook.

1166 " "

GERANISCEAE

578 *Erodium cicutarium* (L.) L'Herit.447 *Erodium texanum* Gray

OXALIDACEAE

581 *Oxalis albicans* HBK.

LEGUMINOSAE

318 *Cassia*

(Caesalpinioideae)

1305 *Cassia*1078 *Cassia Roemeriana* Scheele

1125 " "

334 *Acacia*

(Mimosoideae)

1256 *Acacia cuspidata* Schl.1178 *Acacia Greggii* Gray1176 *Acacia vernicosa* Standl.1284 *Acacia Berlandieri* Benth

595 " "

601 *Acacia amentacea* DC.1121 *Leucaena retusa* Benth.1289 *Prosopis glandulosa* Torr.1065 *Mimosa biuncifera* Benth.577 *Lotus oroboides* (HBK.) Ottley

(Papilionates)

1143 " "

1137 " "

1313 *Indigofera leptosepala* Nutt.1310 *Tephrosia Lindheimeri* Gray515 *Lupinus Havardi* Wats.792 *Sophora affinis* T.&G.333 *Sophora tomentosa* L.1281 *Dalea Greggii* Gray

468 " "

1253 *Dalea aurea* Nutt.

1327 " "

1245 *Dalea Wrightii* Gray1074 *Dalea pogonathera* Gray1085 *Dalea lanata* Spreng519 *Dalea formosa* Torr.1012 *Oxytropis Lambertii* Pursh489 *Astragalus leptocarpus* T. & G.446 *Astragalus Barlei* Greene1036 *Astragalus gracilis* Nutt.1047 *Astragalus racemosus* Pursh564 *Astragalus caryocarpus* Ker.?

KRAMERIACEAE

1180 *Krameria Grayi* Rose&Painter

ROSACEAE

1039 *Cercocarpus montanus* Raf.1215 *Cercocarpus breviflorus* Gray1225 *Fallugia paradoxa* (Don) Endl.1100 *Prunus virens* Standl.1262 *Crataegus*

SAXIFRAGACEAE

1231 *Philadelphus microphyllus* Gray

1237 " "

CRASSULACEAE

897 *Sedum Nuttallianum* Raf.908 *Tillaea aquatica* L.

CAPPARIDACEAE

1113 *Polanisia uniglandulosa* (Cav.) DC.

RESSEDACEAE

480 *Oligomeris linifolia* (Vahl) Macbr.

CRUCIFERAE

339 not recognized

551 " "

421 " "

593 *Lesquerella Fendleri* (Gray) Wats

422 " "

441 " "

488 *Lesquerella densiflora* (Gray) Wats.469 *Lesquerella purpurea* (Gray) Wats.

505 " "

582 *Lepidium virginicum* L.

456 " "

473 *Lepidium bipinnatifidum* Desv.1088 *Lepidium montanum* Nutt. var. *angustifolium* Hitchc.

535 " " "

483 " " "

543 *Lepidium lasiocarpum* Nutt. var. *Wrightii* Hitchc.

436 " " "

496 *Standleyella texana* (Cory) Rollins1246 *Sisymbrium linearifolium* (Wats.) Payson492 *Streptanthus carinatus* Wright

554 " "

605 " "

547 *Streptanthus platycarpus* Gray580 *Arabis Fendleri* (Wats.) Greene453 *Draba cuneifolia* Nutt.1095 *Rorippa nasturtium-aquaticum* Sch. & Thell.1132 *Erysimum capitatum* (Dougl.) Greene495 *Selenia dissecta* Torr.558 *Dithyrea Wislizenii* Engelm.

484 " "

1195 *Nerisyrenia camporum* Greene

487 " "

452 *Descurainia pinnata* (Walt.) Britt.

485 " "

493 " "

437 " "

PPAPAVARACEAE

786 *Argemone intermedia* Sweet423 *Corydalis aurea* Willd. var. *occidentalis* Engelm.

472 " "

CERATOPHYLLACEAE

1092 *Ceratophyllum demersum* L.

52

RANUNCULACEAE

- 1026 Delphinium Penardi Huth?
 1126 Thalictrum Fendleri Engelm.
 442 Anemone tuberosa Rydb.
 565 " "
 434 Anemone
 1146 Clematis Pitcheri T.&G. var. filifera (Benth.)Robins.
 1286 Clematis Drummondii T.&G.

CARYOPHYLLACEAE

- 1015 Paronychia Jamesii T. & G.
 1275 " "
 455 Cerastium viscosum L.

- 1136 Drymaria gracilis C. & S.

PORTULACACEAE

- 1021 Talinum calycinum Engelm.

AIZOACEAE

- 368 Sesuvium portulacastrum L.

NYCTAGINACEAE

- 1111 Mirabilis
 1162 Boerhaavia linearifolia Gray
 1116 Boerhaavia caribaea Jacq.
 1181 Selinocarpus angustifolius Torr.
 1076 Nyctaginia capitata Choisy

CHENOPODIACEAE

- 69 Atriplex arenaria Nutt. ?
 51 Suaeda linearis (Ell.)Moq.
 317 " "
 378 " "
 56 Salicornia Bigelovii Torr.
 1118 Chenopodium graveolens Lag. & Rodr.
 1061 Chenopodium incanum (Wats.)Heller

AMARANTACEAE

- 373^h Iresine vermicularis (L.)Moq.
 71 " "
 1145 Froelichia gracilis Moq.
 1251 Froelichia arizonica Thornb.
 1302 Froelichia campestris Small

POLYGONACEAE

- 304 Eriogonum multiflorum Benth.
 538 Eriogonum Abertianum Torr.
 1202 Eriogonum tenellum Nutt.

LORANTHACEAE

- 431 Phorodendron flavescens (Pursh)Nutt.

URTICACEAE

- 1134 Urtica gracilentia Greene
 451 Parietaria debilis Forst.

SALICACEAE

- 477 Salix taxifolia HBK.
 402 Salix interior Rowlee var. angustissima (Anders.) Dayton
 401 " " "

JUGLANDACEAE

- 781 Carya
 780 "

FAGACEAE

- 1217 Quercus
 1212 Quercus
 1255 Quercus
 1101 Quercus
 784 Quercus
 799 Quercus

- 474 Salix

IRIDACEAE

- 1272 *Sisyrinchium longipedunculatum* Bicknell
776 *Alophia Drummondii* (Graham) Herb.

AMARYLLIDACEAE

- 1227 *Agave*
1226 *Agave*

LILIACEAE

- 1216 *Schoenocaulon Drummondii* Gray
1213 *Dasyllirion*
1232 *Nolina*
1280 *Nolina*
588 *Nothoscordum fragrans* (Vent.) Kunth
575 *Allium deserticola* (Jones) W. & S.
439 *Nothoscordum fragrans* Kunth

CYPERACEAE

- 47 *Dichromena colorata* (L.) Hitchc.
374 *Fimbristylis caroliniana* (Lam.) Fernald
48 " "
49 " "
548 *Eleocharis caribaea* (Rothb.) Blake
904 *Eleocharis mamillata* Lindm.

COMMELINACEAE

- 789 *Tradescantia* cf. *T. humilis* Rose
1046 *Commelina erecta* L. var. *angustifolia* (Michx.) Fern.
395 " " "

JUNCACEAE

- 902 *Juncus acuminatus* Michx.

POTOMOGETONACEAE

- 1094 *Potamogeton foliosus* Raf.
1091 " "
1093 *Potamogeton americanus* C. & S.

GYMNOSPERMS

- 522 *Ephedra aspera* Engelm.
460 *Ephedra trifurca* Torr.
557 " "
1127 *Juniperus pachyphloea* Torr.
459 *Pinus cembroides* Zucc.

PTERIDOPHYTES det by C.A. Weatherby

- 204 *Polypodium polypodioides* (L.) Watt var. *Michauxianum* Weatherby
443 *Cheilanthes villosa* Davenp.
448 *Notholaena Standleyi* Maxon
449 *Cheilanthes Eatonii* Baker
450 *Notholaena aurea* (Poir.) Desv.
479 *Selaginella rupicola* Underw.
559 *Pellaea intermedia* Mett ex Kuhn
562 *Selaginella lepidophylla* (Hook. & Grev.) Spring
567 *Cheilanthes Eatonii* Baker
568 *Notholaena sinuata* (Lag.) Kaulf.
571 *Selaginella pilifera* A.Br. var. *Pringlei* (Baker) Morton
606 *Selaginella Wrightii* Hieron.
650 *Ophioglossum Engelmanni* Prantl
783 *Selaginella Riddellii* van Eselt.
867 *Osmunda cinnamomea* L.
890 *Osmunda regalis* L. var. *spectabilis* (Willd.) Gray
909 *Isaetes lithophila* Pfeiffer
1269 *Gymnopteris hispida* (Mett.) Underw.
1270 *Notholaena Standleyi* Maxon
1271 *Notholaena aurea* (Poir.) Desv.
1294 *Notholaena candida* (Mart. & Gal.) Hook.

W 924 *Selaginella Wrightii* Hieron.

W 929 *Notholaena candida* (M. & S.) Hook.

Index et al. Texas ferns

- 1 204 *Polypodium virginicum* (L.) Walt var. *Michauxianum* Weath.
2 443 *Cheilanthes villosa* Swartz
1 462 *Selaginella lepidophylla* (M. & S.) Spring
1 554 *Pellaea intermedia* Kett.
3 448 *Notholaena Standleyi* Maxon
4 449 *Cheilanthes Ederi* Benth.
3 450 *Notholaena acuta* (Poir.) Desv.
1 567 *Cheilanthes Ederi* Benth.
12 568 *Notholaena viridula* (Lam.) Kuntze
11 571 *Selaginella prolifera* A. Br. var. *Parryi* (Benth.) Hieron.
21 1294 *Notholaena candida* (M. & S.) Hook.
12 606 *Selaginella Wrightii* Hieron.
6 479 " *rupicola* Underw.
14 783 " *littoralis* van Ercht.
13 650 *Ophioglossum engelmannii* Presl
17 909 *Gracilis lithophila* Pfeiffer ex Hieron.
1 867 *Conium maculatum* L.
12 590 " *negundo* var. *speciosa* (Willd.) Bory
12 1270 *Notholaena Standleyi* Maxon
12 1271 " *acuta* (Poir.) Desv.
12 1269 *Sphenopteris longifolia* (Presl) Underw.

Warnock Texas ferns. — See Warnock
File

- 7 W924 *Salaginella Wrightii* Hieron.
12 W929 *Natholaena candida* (M. & S.) Hieron.
3 W512 *Cheilanthes Feei* Moore
2 W512 " *latifolia* Baker
1 W511 " *villosa* Presl
14 W931 " *latifolia* Baker
13 W930 *Natholaena tobinensis*
11 W928 *Cheilanthes alabamica* (Buckl.) Kze
4 W921 *Woodwardia mexicana* Fee
6 W920 *Salaginella filifera* Hieron. var. *Pringlei*
1 W925 " *lepidophylla* (M. & S.) Spring
7 W926 *Natholaena aurea* (Presl) Hieron.
10 W927 *Cheilanthes Feei* Moore
5 W922 " *linearis* Link